

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ НЕГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ"**

"УТВЕРЖДАЮ"  
Директор ООО «Мордовский институт негосударственной экспертизы»  
Шуляев Владислав Николаевич

**Положительное заключение повторной негосударственной экспертизы**

**Наименование объекта экспертизы:**

«Жилой дом (пл. № 7 по генплану) в квартале, ограниченном улицами Волгоградская, Короленко, пр. 70 лет Октября и р. Инсар в г. Саранске»

**Вид работ:**

Строительство

**Объект экспертизы:**

проектная документация

**Предмет экспертизы:**

оценка соответствия проектной документации установленным требованиям

## I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

### 1.1. Сведения об организации по проведению повторной экспертизы

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МОРДОВСКИЙ ИНСТИТУТ НЕГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ"

**ОГРН:** 1071326004166

**ИНН:** 1326202325

**КПП:** 132601001

**Адрес электронной почты:** expert-sar@mail.ru

**Место нахождения и адрес:** Республика Мордовия, ГОРОД САРАНСК, УЛИЦА КАВКАЗСКАЯ, ДОМ 1/2, ОФИС 1

### 1.2. Сведения о заявителе

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "САРАНСКСТРОЙИНВЕСТ"

**ОГРН:** 1051326028160

**ИНН:** 1326194603

**КПП:** 132601001

**Адрес электронной почты:** ooo.ssi@mail.ru

**Место нахождения и адрес:** Республика Мордовия, ГОРОД САРАНСК, УЛИЦА СОВЕТСКАЯ, 52-1

### 1.3. Основания для проведения повторной экспертизы

1. Заявление на проведение повторной негосударственной экспертизы разделов проектной документации (ПЗ, АР) от 24.03.2022 № б/н, от ООО СЗ «Саранскстройинвест»

2. Договор о проведении повторной негосударственной экспертизы разделов проектной документации (ПЗ, АР) по объекту: «Жилой дом (пл. № 7 по генплану) в квартале, ограниченном улицами Волгоградская, Короленко, пр. 70 лет Октября и р. Инсар в г. Саранске» от 24.03.2022 № 33/22, между ООО СЗ «Саранскстройинвест» и ООО «Мордовский институт негосударственной экспертизы»

### 1.4. Сведения о положительном заключении государственной экологической экспертизы

Проведение государственной экологической экспертизы в отношении представленной проектной документации законодательством Российской Федерации не предусмотрено.

### 1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения повторной экспертизы

1. Доверенность от 28.01.2022 № б/н, от ООО СЗ «Саранскстройинвест»

2. Задание на внесение изменений от 24.03.2022 № б/н, утверждено заместителем генерального директора ООО СЗ «Саранскстройинвест» М.А. Вагановым

3. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 31.01.2022 № 198-2022, Саморегулируемая организация Ассоциация «Межрегиональное объединение проектных организаций» СРО-П-014-05082009

4. Справка о внесенных изменениях от 24.03.2022 № 2, ООО ПИ «Мордовгражданпроект»

5. Проектная документация (2 документ(ов) - 2 файл(ов))

### 1.6. Сведения о ранее выданных заключениях экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в отношении объекта капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий по которому представлены для проведения повторной экспертизы

1. Положительное заключение экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту "Жилой дом (пл. № 7 по генплану) в квартале, ограниченном улицами Волгоградская, Короленко, пр. 70 лет Октября и р. Инсар в г. Саранске" от 23.03.2022 № 13-2-1-3-016486-2022

## II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения повторной экспертизы проектной документации

### 2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация

#### 2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение

**Наименование объекта капитального строительства:** «Жилой дом (пл. № 7 по генплану) в квартале, ограниченном улицами Волгоградская, Короленко, пр. 70 лет Октября и р. Инсар в г. Саранске»

**Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства:**

Россия, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Короленко.

#### 2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

**Функциональное назначение:**

Жилой дом

**2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства**

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Количество этажей	этаж	11
Количество надземных этажей	этаж	10
Количество жилых этажей	этаж	9
Количество подземных этажей	этаж	1
Количество квартир	шт.	90
Количество однокомнатных квартир	шт.	54
Количество двухкомнатных квартир	шт.	36
Площадь жилого здания	м <sup>2</sup>	7200.42
Жилая площадь квартир	м <sup>2</sup>	2064.60
Общая площадь квартир (без учета летних помещений)	м <sup>2</sup>	4406.40
Общая площадь квартир (с учетом летних помещений с коэффициентом 0,5)	м <sup>2</sup>	4565.52
Общая площадь квартир (с учетом летних помещений без понижающего коэффициента)	м <sup>2</sup>	4725.00
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	849.16
Строительный объем	м <sup>3</sup>	24134.85
Строительный объем ниже 0 000	м <sup>3</sup>	1984.24
Строительный объем котельной	м <sup>3</sup>	230.30

**2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация**

Проектная документация не предусматривает строительство, реконструкцию, капитальный ремонт сложного объекта.

**2.3. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства**

Финансирование работ по строительству (реконструкции, капитальному ремонту, сносу) объекта капитального строительства (работ по сохранению объекта культурного наследия (памятника истории и культуры) народов Российской Федерации) предполагается осуществлять без привлечения средств, указанных в части 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

**2.4. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства**

Климатический район, подрайон: ПВ

Геологические условия: II

Ветровой район: II

Снеговой район: III

Сейсмическая активность (баллов): 5

Дополнительные сведения о природных и техногенных условиях территории отсутствуют

**2.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших изменения в проектную документацию**

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "МОРДОВГРАЖДАНПРОЕКТ"

**ОГРН:** 1141326004258

**ИНН:** 1326229655

**КПП:** 132601001

**Адрес электронной почты:** ooomgp@mail.ru

**Место нахождения и адрес:** Республика Мордовия, ГОРОД САРАНСК, УЛИЦА КОММУНИСТИЧЕСКАЯ, 89

**2.6. Сведения об использовании при подготовке проектной документации экономически эффективной проектной документации повторного использования**

Использование проектной документации повторного использования при подготовке проектной документации не предусмотрено.

## 2.7. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации

1. Задание на внесение изменений от 24.03.2022 № б/н, утверждено заместителем генерального директора ООО СЗ «Саранскстройинвест» М.А. Вагановым

## 2.8. Сведения о документации по планировке территории, о наличии разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

Сведения отсутствуют.

## 2.9. Сведения о технических условиях подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения

Сведения отсутствуют.

## 2.10. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом

13:23:1103201:1266

## 2.11. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку изменений в проектную документацию

Застройщик:

**Наименование:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "САРАНСКСТРОЙИНВЕСТ"

**ОГРН:** 1051326028160

**ИНН:** 1326194603

**КПП:** 132601001

**Адрес электронной почты:** ooo.ssi@mail.ru

**Место нахождения и адрес:** Республика Мордовия, ГОРОД САРАНСК, УЛИЦА СОВЕТСКАЯ, 52-1

## III. Описание рассмотренной документации (материалов)

### 3.1. Описание технической части проектной документации

#### 3.1.1. Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
<b>Пояснительная записка</b>				
1	24-2021-ПЗ.pdf	pdf	a2dfcba6	24/2021-ПЗ
	24-2021-ПЗ.pdf.sig	sig	c057d68f	Пояснительная записка
<b>Архитектурные решения</b>				
1	24-2021-АР.pdf	pdf	5590c1b7	24/2021-АР
	24-2021-АР.pdf.sig	sig	ab7fb100	Архитектурные решения

#### 3.1.2. Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации, и(или) описание изменений, внесенных в проектную документацию после проведения предыдущей экспертизы

##### 3.1.2.1. В части объемно-планировочных и архитектурных решений

Степень огнестойкости здания – II

Уровень ответственности – II (нормальный)

Класс конструктивной пожарной опасности – С0

Класс функциональной пожарной опасности жилой части здания – Ф.1.3.

Крышная котельная соответствует классу функциональной пожарной опасности Ф 5.1

Проектируемый жилой дом расположен в г. Саранске по ул. Короленко. Дом 9-ти этажный, двухсекционный. Размеры в плане 51,77 x 14,60 в осях. Дом с плоской, совмещенной кровлей, с чердаком, крышной котельной и

техническим подвалом. Дом расположен торцевым фасадом к улице Короленко и имеет перепад между секциями 1,2 м.

За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке 141.40.

Планировка этажа секций: 2 лестничные клетки и 5 квартир на этаже секции, всего на этаже 10 квартир. Квартиры одно- и двухкомнатные. Ориентация дома широтная, квартиры ориентированы на юг и север. Всего в доме 90 квартир, в том числе 54 однокомнатных, 36 двухкомнатных. Площади квартир от 31,20 до 65,19 м<sup>2</sup> (без учета летних помещений, лоджий).

Характерная особенность планировки этого здания, это наличие зон безопасности для инвалидов в лестничных клетках, также входы в подъезды с двух сторон, со стороны главного фасада и со стороны лестничной клетки.

Вход в здание предусмотрен через коридор, на уровень первого этажа здания, а для инвалидов на кресле-коляске организован вход со стороны лестничной клетки прямо в лифтовой холл, который опущен на уровень земли.

Дом состоит из двух секции. Планировка на стадии эскиза согласована с заказчиком, типы квартир и предельные площади определены в задании на проектирование.

Архитектура проектируемого дома выполнена с учетом архитектурного решения существующих зданий, по масштабу и колориту гармонирует с существующими зданиями в квартале, ограниченном улицами Волгоградская, Короленко и р. Инсар. Количество квартир по заданию 90 шт и типы квартир по заданию одно и двухкомнатные.

Расположение здания на территории, этажность и конфигурация здания соответствует ранее разработанным, институтом «Мордовгражданпроект», проектом планировки территории (ППТ) и требованиям СанПин по продолжительности инсоляции.

Принятые проектные решения здания соответствуют требованиям ст. 29 384-ФЗ, в части требований по энергетической эффективности.

Строительные материалы, изделия и конструкции обладают свойствами, обеспечивающими требования энергосбережения и энергоэффективности. Строительные материалы, изделия и конструкции, выполняющие функции теплоизоляции зданий и сооружений, по теплофизическим характеристикам соответствуют законодательству об энергосбережении.

В проектной документации здания определены значения характеристики ограждающих конструкций и приняты конструктивные решения, обеспечивающие соответствие расчетных значений следующих теплотехнических характеристик требуемым значениям, установленным исходя из необходимости создания благоприятных санитарно-гигиенических условий в помещениях:

- 1) сопротивление теплопередаче ограждающих строительных конструкций здания или сооружения;
- 2) разность температуры на внутренней поверхности ограждающих строительных конструкций и температуры воздуха внутри здания или сооружения во время отопительного периода;
- 3) теплоустойчивость ограждающих строительных конструкций в теплый период года и помещений здания или сооружения в холодный период года;
- 4) сопротивление воздухопроницанию ограждающих строительных конструкций;
- 5) сопротивление паропроницанию ограждающих строительных конструкций; 6) теплоусвоение поверхности полов.

Расчеты по теплотехническим характеристикам конструкций см. раздел КР.

Архитектурно-планировочные решения позволяют обеспечить минимальные, при данной конфигурации здания, теплопотери и высокую энергоэффективность проектируемого здания.

К архитектурным решениям относятся конфигурация здания, планировочные решения, решение по фасадам, по отделке наружных стен, полам на первом этаже и по кровле. Наличие или отсутствие балконов и лоджий. Элементы заполнения проемов, их габариты и характеристики по сопротивлению теплопередаче.

Наружные стены утеплены по системе «Ceresit» и имеют самый короткий контур из-за принятой прямоугольной конфигурации. Нарушающие прямоугольность западающие элементы лоджий закрыты от уличного холода элементами остекления.

Принятые планировочные решения: влажные и теплые помещения, санузлы, ванны размещены, (в основном, кроме 2х торцов) внутри здания, не примыкают к наружным стенам.

Не превышающие максимально возможные площади окон (не более чем 1/5.5 от площади пола) позволяют сохранить тепло в жилых помещениях.

Устройство входных тамбуров, также samozакрывающихся дверей.

Наличие технического подвала, имеющего утепленные стены, благоприятно влияет на общую энергоэффективность здания. Полы первого этажа жилого дома имеют утеплитель 100 мм. Также утеплено чердачное перекрытие.

Строительные материалы, изделия и конструкции, выполняющие функции теплоизоляции здания по теплофизическим характеристикам соответствуют расчетным характеристикам определенным в разделе КР.

Конструкции наружных стен – многослойные и запроектированы с применением эффективного утеплителя.

В проектной документации предусмотрены меры по предотвращению переувлажнения ограждающих строительных конструкций, накопления влаги на их поверхности и по обеспечению долговечности этих конструкций. К этому относится пароизоляция на кровле и пароизоляция на полу первого этажа, гидроизоляция кровли. Также предусмотрены гидроизоляция и утепление стен подземной части.

Предусмотрена сертифицированная фасадная система (Ceresit), которая обеспечивает необходимые теплотехнические характеристики и долговечность конструкций.

Элементом энергоэффективности также является применение максимального количества помещений с естественным освещением (стеклянные двери в комнатах чтобы осветить естественным светом проходную), что позволяет экономить энергию на искусственное освещение.

Окна из ПВХ профилей, по технологии «Проплекс» 5-и камерные профили, двухкамерные стеклопакеты обеспечивают необходимую (высокую) энергоэффективность. Остекление лоджий выполнить из ПВХ профилей.

Наружные двери входные в подъезд жилого дома выполнены с утеплением полотен, заполнением минеральной ватой внутреннего пространства полотна.

Ориентация, широтная, позволяет максимально использовать солнечную радиацию в жилых помещениях, на север ориентирована стена с минимальным количеством жилых помещений (лестничные клетки).

Фасады.

Основные композиционные приемы при оформлении фасадов направлены на создание гармоничной окружающей среды. Так как дом находится на крутом рельефе, с отметкой поля ниже проезжей части ул. Короленко, архитектурными средствами создано впечатление стройности и возвышенности композиции. Для этого приняты вертикальные членения фасада из контрастного материала (темный кирпич), также вертикальные полосы из покраски, придающие высоту композиции. Чтобы избежать монотонности элементов в верхней части предприятия перебивка ритма.

Колорит окружающей застройки бежево-коричневых тонах, в цветах керамического кирпича. Принятая теплоизоляционная система с тонкостенным штукатурным слоем, позволяет создать яркую расколорку фасадов. Многоцветность фасада обусловлена простотой объема и пластики, отсутствием выступающих элементов. Образ здания, в основном, создан цветом.

Решение фасадов. Композиция фасадов симметричная. Торец решен цветовыми пятнами с включением в композицию ряда окон. Белые элементы фасада к верхней части расширены. Основной цвет фасадов бежевый, сочетается с керамическим кирпичом цвета «слоновой кости» и цвета «шоколад». Вентшахты на кровле и выступающие объемы машинного помещения лифтов и крышной котельной оформлены, как завершающие элементы композиции и имеют цвета фасада. Асимметрия фасада поддерживается перепадом уровней между секциями и выступающей на кровле объемом крышной котельной. Объем, представляющий из себя просто параллелепипед, превращается в динамичную композицию. Композиция фасада вписана в структуру композиции квартала, определенную в ППТ и представляет из себя часть целостного гармоничного архитектурного решения. Цоколь штукатурится по сетке с утеплителем из ППС.

Потолочные поверхности плит наружных входов - окраска фасадной водно-дисперсионной акриловой краской ВД-АК. Двери входные в подъезды металлические, окрашенные, цвет-серый и алюминиевые (вторая в тамбуре) по ГОСТ 31173-2016 и ГОСТ 475-2016. Окна, балконные двери - пластиковые переплеты из ПВХ-профиля с заполнением двухкамерными стеклопакетами.

Площадки крылец входов в подъезды облицовываются тротуарной плиткой «Брусчатка» серого цвета. Толщиной 30мм, уложенной на цементно-песчаном растворе. Подступенки крылец из бордюрного камня.

Внутренняя отделка.

Внутренняя отделка стен в помещениях общего пользования (лестнично-лифтовые холлы, коридоры и тамбуры): окраска водно-дисперсионной, акрилатной, краской и облицовка керамической плиткой.

Чистовая, внутренняя отделка жилых помещений проектом не предусматривается. Выполняется штукатурка стен, отделка оконных откосов. Потолки - заделка рустов. Места общего пользования - затирка с расшивкой швов, шпатлевка, улучшенная окраска вододисперсионными составами.

Полы. Жилые помещения- стяжка из цементно-песчаного раствора М-150 толщиной 60 мм. В санузлах с гидроизоляцией. В полах на первом этаже (над техническим подвалом) есть прослойка пароизоляции и теплоизоляции. Это пенополистирол ППС35 ГОСТ 15588-2014 и пароизоляция - 1 слой "ИЗОСПАН Д". Полы в технических помещениях- бетон. Во входных группах - керамическая плитка, во входных тамбурах метлахская плитка.

Во внутренней отделке здания жилого дома применяются экологически чистые материалы, прошедшие сертификацию в РФ.

Двери внутренние (в квартиры) - металлические противопожарные ООО «Вымпел-45» EI60.

В технические помещения и кладовые противопожарные металлические в зависимости от назначения и огнестойкости помещений, производство ООО «Вымпел-45» Кировская обл.

Двери в технический подвал металлические.

Планировочные решения квартир разработаны с учетом современных требований к комфорту жилья, и благодаря сбалансированным площадям помещений, их компоновке и пропорциям, обеспечивают удобство проживания. Объем и площади помещений обеспечивают нормативные параметры микроклимата и воздушной среды.

Здание расположено во II «В» климатическом районе 55° гр. северной широты (расчетная широта).

Основная ориентация жилых помещений широтная – юг, север.

В соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 5.58, продолжительность инсоляции 2,0 часа обеспечена не менее, чем в одной комнате каждой из 1-2 комнатных квартир, с апреля по август. Инсоляция комнат носит непрерывный характер.

Естественное освещение имеют жилые комнаты, кухни, входные тамбуры и лестничные клетки. Отношение площади световых проемов к площади пола жилых помещений и кухни принята не менее 1: 8, прихожие освещаются вторым светом через остекленную дверь кухни и общей комнаты.

Освещение только искусственным светом предусмотрено в помещениях санузлов и технических помещений в техническом подвале.

Принятые архитектурно-строительные решения обеспечивают защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия.

Защита от шума объемно-планировочными методами. Основным источником шума внутри здания является лифтовое оборудование, шахта лифта и машинное помещение. Лестнично-лифтовой узел запроектирован таким образом, что лифтовая шахта находится между лестничными маршами, не примыкает к жилым помещениям.

Внутренние межквартирные стены и перегородки кирпичные толщиной 380 и 250 мм, обеспечивают изоляции воздушного шума 52дБ.

В составе перекрытия предусматривается пустотные плиты, обеспечивающие требуемую звукоизоляцию. Плинтусы крепятся только к стене.

Электрощитовая и насосная в подвале не располагаются под жилыми помещениями, а расположены под лестнично-лифтовым холлом. Для ликвидации вибраций и структурного шума от инженерного оборудования предусмотрены различные технические средства и мероприятия.

Оконные и дверные балконные проемы заполняются окнами с двухкамерными стеклопакетами, имеющими необходимые шумоизолирующие характеристики.

Трубы и стояки систем водоснабжения, которые могли бы быть источником шума, не прикреплены к стенам и перегородкам жилых помещений.

Основным источником шума вне здания - это транспортный шум от ул. Короленко.

Здесь тоже применены планировочные методы, здание расположено торцом к улице и окна жилых помещений удалены от улицы. Также в целях защиты от шума служат озеленение (существующее), и элементы благоустройства.

Мероприятия по светоограждению проектом не предусмотрены, так как самая высокая точка здания (крыша котельной) находится на высоте 33,50м от уровня земли, то есть не превышает 50м.

Отделка решена с учетом функционального назначения помещений и минимального необходимого уровня комфорта с соблюдением санитарных и пожарных норм и на основании задания на проектирование. На путях эвакуации используются материалы класса НГ.

Декоративно-художественная отделка интерьеров в проекте не предусматривается.

### **3.1.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в рассматриваемые разделы проектной документации в процессе проведения повторной экспертизы**

В процессе проведения экспертизы оперативное внесение изменений в проектную документацию не осуществлялось.

## **IV. Выводы по результатам рассмотрения**

### **4.1. Выводы в отношении технической части проектной документации**

#### **4.1.1. Указание на результаты инженерных изысканий, на соответствие которым проводилась оценка проектной документации**

Оценка проектной документации проведена на соответствие результатам следующих инженерных изысканий:  
- Инженерно-геодезические изыскания.

#### **4.1.2. Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий, заданию застройщика или технического заказчика на проектирование и требованиям технических регламентов и о совместимости или несовместимости с частью проектной документации и (или) результатами инженерных изысканий, в которые изменения не вносились**

Архитектурные решения соответствуют требованиям технических регламентов.

24.03.2022

## **V. Общие выводы**

Проектная документация по объекту: «Жилой дом (пл. № 7 по генплану) в квартале, ограниченном улицами Волгоградская, Короленко, пр. 70 лет Октября и р. Инсар в г. Саранске», соответствует требованиям технических регламентов.

Соответствие проектной документации действующим нормам и правилам проектирования удостоверено подписью главного инженера проекта.

## **VI. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы**

1) Кирдяшова Лариса Николаевна

Направление деятельности: 6. Объемно-планировочные и архитектурные решения

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-34-6-12461

Дата выдачи квалификационного аттестата: 05.09.2019

Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 05.09.2029

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат	1762C6006AADF7AC458379304 E29D14F	Сертификат	32DA7800A2AD008E4C0DEAF97 F3D4A75
Владелец	Шуляев Владислав Николаевич	Владелец	КИРДЯШОВА ЛАРИСА НИКОЛА ЕВНА
Действителен	с 19.07.2021 по 19.07.2022	Действителен	с 13.09.2021 по 13.09.2022